الرشاش الرهيب p90



سلاح الدفاع الشخصي p90 هو سلاح صناعة شركة اف ان هيرستال البلجيكية و يعتبر بندقية هجوم مدمجة صغيرة الابعاد و ذات وزن خفيف و تستخدم هذه البندقية العيار 5.7 x28mmو الذي طلبه اتحاد الناتو ليحل محل عيار التسعة مللي المستخدم حاليا بعيار اصغر و اكثر قدرة على اختراق الدروع حيث السرعة الهائلة للقذيفة و تصميمها الفريد يجعلها قادرة على اختراق دروع الكفلار و الاسم جاء من سنة 1990 حيث سنة تقديمه و هو سلاح يحتوى على العديد من براءات الاختراع و الافكار الغير تقليدية يخدم السلاح في اكثر من اربعين دولة و تعتبر ذخيرته مسموح استخدامها في الحروب و قد استخدم من قبل القوات الخاصة البلجيكية في حرب الخليج 1991



تاريخ صناعة الذخيرة بدا كطلب من الناتو بصناعة ذخيرة تستبدل ذخيرة التسعة ملي العادية و تم صنع عدة انواع من الذخائر ذات العيار 5.7 x28mmو تم تصنيع ذخائر اخرى اقصر و اثقل في العام 1993 ليتم استخدامها في الفايف سفن و تم تصنيع p90 يستخدم الذخيرة الخاصة بالمسدس الاصغر و يصل عدد الطلقات في المخزن الواحد لخمسين طلقة



تصميم السلاح يعطيك حجم اصغر من سابقيه مثل الاف ان فال حيث طول سلاح **p90** يزيد قليلا عن عرض الكتفين و هذا لتسهيل الحركة بالسلاح و الدخول داخل سيارات اومدرعات و ياخذ مكان اقل في التخزين و لتحقيق هذا الهدف تم استخدام طريقة غير تقليدية في تصميم السلاح حيث تقع الحركة و مخزن الذخيرة خلف الزناد و على استقامة مع وجه الرامي لعدم اهدار اي مكان في ظهر السلاح الدبشك و بالطبع تقليل الابعاد نتج من استخدام نظام تغذية افقى حيث المخزن متواز مع الماسورة و هو يعتبر اكثر الاسلحة المدمجة بدبشك ثابت و يمتلك السلاح مخزن ذخيرة شفاف لمعرفة عدد الرصاص المتبقى يمكن استخدام السلاح باليد اليسرى او اليمنى حيث التصميم يراعي هذه النقطة و يبلغ عمر الماسورة **20000**طلقة و هي مطلية بالداخل بالكروم و السلاح قادر على الاطلاق الشبه اتوماتيكي و الاوتوماتيكي الكامل و لكن النسخة المخصصة للمدنيين ذات اطلاق شبه الي فقط و بماسورة اكبر طولا و يستخدم السلاح نظام المسمار المغلق لتحقيق اعلى دقة في الاصابة اثناء الضرب الشبه اوتوماتيكي



تمت تجربة الذخيرة و اثبتت قدرتها على اختراق الدروع مثل درع **CRISAT** الخاص بحلف الناتو حيث السرعة الهائلة للطلقة و وزنها الخفيف يبلغ المدى القاتل الفعال **200** متر (اختراق لدرع الكفلار من مدى **200**متر من النوع(**CRISAT** و اقصى مدى **1800** متر الذخيرة تعتبر امنة في حالة الاطلاق الخاطئ او فشل اصابة الهدف حيث تفقد الطلقة كثيرا من الطاقة بعد قطعها

400 متر و الطلقة تصميمها يقلل من حالات الارتداد عن الاجسام الصلبة و التي قد تصبب اضرار جانبية



نظام التغذية في السلاح غير تقليدي حيث توضع الطلقات في المخزن الشفاف في شكل صفين و يتم دفع الطلقات للامام بواسطة زنبرك حتى يبصحوا في صف واحد و يتم دفعهم الي ممر حلزوني يجعل الطلقة تدور 90 درجة حتى تصبع على صف واحد مع الغرفة

المواصفات الفنية

الوزن 2.45 كجم فارغ بدون مخزن

2.68كجم مخزن فارغ

3كجم مخزن ممتلئ

الطول 500 مليمتر

طول الماسورة 263 مليمتر

العرض 55 مليمتر

الارتفاع 210 مليمتر

العيار x28mm5.7

المدى الفعال 200 متر

اقصى مدى 1800 متر

الحركةStraight blowback, closed bolt

معدل الاطلاق 900 طلقة في الدقيقة

سرعة الفوهه 715 متر في الثانية

نظام التغذية مخزن سعة 50 طلقة
انظمة الرؤيةTritium-illuminated reflex sight, back-up iron sights
النسخP90, P90 TR, P90 USG, P90 LV/LIR
PS90, PS90 TR, PS90 USG